

**CONCURSO PÚBLICO**  
**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE**  
**MINAS GERAIS – CRCMG**  
**EDITAL N.º 01/2015, 18 DE AGOSTO DE 2015**

**Cargo 105**  
**Analista de Sistemas**

**Data e horário da prova:**  
**Domingo, 1º/11/2015, às 8h**

**INSTRUÇÕES**

- Você receberá do fiscal:
  - um caderno de questões da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
  - uma folha de respostas da prova discursiva;
  - um cartão de respostas ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do caderno de questões e a codificação do cartão de respostas ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo fiscal do IADES, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do cartão de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

***Nada é permanente no mundo.***

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do cartão de respostas ótico e a redação da prova discursiva.
- Somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu cartão de respostas ótico, a folha de respostas da prova discursiva e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do IADES o cartão de respostas devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada de material transparente.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do IADES: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um fiscal do IADES.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

**INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA E DISCURSIVA**

- Verifique se os seus dados estão corretos no cartão de respostas da prova objetiva e na folha de respostas da prova discursiva. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no cartão de respostas.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no cartão de respostas ótico, uma única alternativa.
- O cartão de respostas ótico e a folha de respostas da prova discursiva não podem ser dobrados, amassados, rasurados ou manchados e nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão de respostas é cobrir, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 25

## LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 12

Texto 1 para responder as questões de 1 a 4.

### Jorge Paulo Lemann dá sete dicas para ser bem-sucedido

<sup>1</sup> *Faça a diferença* – Segundo o investidor, atualmente, ele procura pessoas que já fizeram alguma coisa na vida, mesmo que ainda sejam muito jovens. Ou seja, busque fazer atividades e projetos que melhorem o seu currículo e a sua experiência profissional.

<sup>7</sup> *Brilho do olho* – “Nós gostamos de pessoas com brilho no olho, que querem fazer alguma coisa e ser bem-sucedidas”, afirma Lemann. A iniciativa e ambição de crescer profissionalmente são valorizadas dentro das companhias.

<sup>10</sup> *Resultados* – “Tem gente que fala muito, mas não faz nada”, diz Lemann. Ou seja, entregar resultados e atingir as metas da empresa é importante para se destacar no ambiente de trabalho.

<sup>16</sup> *Grupo* – Assim como na maioria das empresas, as companhias de Lemann valorizam as pessoas que sabem trabalhar em grupo e aceitam diferentes opiniões. “Aquele profissional solitário pode ser um gênio, mas não funciona bem dentro da nossa cultura de empresas.”

<sup>19</sup> *Ética* – “As pessoas podem ser diferentes, vir de origens diversas e ter maneiras diferenciadas de fazer as coisas, mas tem que ser ético. Se não é ético, não dá para trabalhar”, explica o investidor.

<sup>25</sup> *Encontre sua vocação* – “Eu acho que a única maneira de se encontrar é fazendo, testando. Mas também não pode passar o resto da vida testando, porque você acaba chegando a nenhum lugar”, diz Lemann. A dica é fazer estágios e trabalhar em diversos setores para expandir os horizontes para novas oportunidades. Vale também investir na leitura e pesquisar as áreas de interesse.

<sup>31</sup> *Intercâmbio* – Apesar de não considerar essencial, Lemann, que estudou em Harvard, acredita que o aprendizado em outros países é importante para a pessoa conhecer novas culturas e abrir os olhos e a mente.

Disponível em: <<http://economia.uol.com.br/noticias/infomoney>>. Acesso em: 20 ago. 2015, com adaptações.

## QUESTÃO 1

Com base na leitura do texto, infere-se que o (a)

- (A) sucesso na área profissional depende da execução dos sete aspectos impostos por Lemann.
- (B) profissional que não seguir as dicas do investidor terá dificuldades para se destacar no mercado de trabalho, em qualquer área de atuação.
- (C) investidor propôs-se a sugerir certas estratégias para alavancar a carreira, com base na própria experiência.
- (D) experiência internacional é fundamental para ampliar a perspectiva de futuro do indivíduo e para que ele consiga ser bem-sucedido no âmbito profissional.
- (E) investidor estabeleceu pontos relevantes para a carreira, elencando-os conforme o respectivo nível de importância, com destaque para os resultados que se sobrepõem à ética.

## QUESTÃO 2

Acerca da estrutura de orações do texto, assinale a alternativa que apresenta o verbo e o respectivo complemento, nessa ordem.

- (A) “fizeram” (linha 2); “na vida” (linha 2).
- (B) “são” (linha 9); “valorizadas” (linha 9).
- (C) “funciona” (linha 17); “bem dentro da nossa cultura” (linha 18).
- (D) “expandir” (linha 27); “os horizontes” (linha 27).
- (E) “estudou” (linha 31); “em Harvard” (linha 31).

## QUESTÃO 3

Com relação à sintaxe do período, é correto afirmar que, no trecho “Lemann, que estudou em Harvard, acredita que o aprendizado em outros países é importante” (linhas 31 e 32), a oração sublinhada é subordinada

- (A) substantiva predicativa.
- (B) adjetiva explicativa.
- (C) adverbial consecutiva.
- (D) adjetiva restritiva.
- (E) adverbial temporal.

## QUESTÃO 4

Conforme a norma-padrão, no que se refere à pontuação presente no texto, assinale a alternativa cujo trecho apresenta inserção de vírgula(s) facultativa(s).

- (A) “atualmente, ele procura pessoas que já fizeram alguma coisa na vida” (linhas 1 e 2).
- (B) “‘Tem gente que fala muito, mas não faz nada’, diz Lemann.” (linhas 10 e 11).
- (C) “‘Ou seja, entregar resultados e atingir as metas da empresa’ (linhas 11 e 12).
- (D) “‘Se não é ético, não dá para trabalhar’” (linha 21).
- (E) “‘Apesar de não considerar essencial, Lemann, que estudou em Harvard, acredita’ (linhas 30 e 31).

Texto 2 para responder as questões de 5 a 7.

<sup>1</sup> A palavra ética deriva do grego *ethos*, que significa tanto “costume” ou “hábito” quanto “caráter”, mas também apresenta o sentido de “habitação”. Portanto, é possível

<sup>4</sup> dizer que ética pode expressar o conjunto de hábitos que permitem o convívio entre as pessoas.

Em resumo, a ética, que é estabelecida com base em

<sup>7</sup> instruções e exemplos, tem três fontes bem definidas: a religião, as leis e a moral. A religião e as leis impõem uma conduta ética, pois estabelecem os limites das ações e definem os castigos para a desobediência. Já a moral considera a ética uma virtude em si. Nesse caso, é indubitável que se refere à ética como uma espécie de

<sup>10</sup> “filosofia moral”. Seja qual for a principal fonte, ter um comportamento ético faz bem ao convívio, aos negócios e à consciência. É algo a se prestar atenção, pois afeta todos e

<sup>13</sup> influencia o futuro.

MUSSAK, Eugênio. Disponível em: <<http://exame.abril.com.br/revista-voce-sa/edicoes/199/noticias/para-que-serve-a-etica>>. Acesso em: 1º set. 2015, com adaptações.

## QUESTÃO 5

No que se refere à interpretação do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O foco do texto remete apenas à etimologia da palavra “ética”.
- (B) No texto, o autor explica a palavra “ética” sob três perspectivas devidamente delimitadas.
- (C) O autor ressalta que, para ser bem-sucedido nos negócios, é preciso seguir a “filosofia moral” que norteia a ética.
- (D) De acordo com o autor, ética está diretamente relacionada com o futuro dos indivíduos.
- (E) Conforme o texto, a religião, até hoje, impõe castigos a quem descumprir os princípios éticos.

## QUESTÃO 6

A respeito do processo de formação de palavras, é correto afirmar que o vocábulo “castigos” (linha 10) é formado por

- (A) composição por justaposição.
- (B) derivação imprópria.
- (C) derivação regressiva.
- (D) derivação parassintética.
- (E) composição por aglutinação.

## QUESTÃO 7

Considerando a estrutura do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Na linha 7, é correto flexionar a forma verbal “tem” no plural, pois ela também concorda com o vocábulo “três”.
- (B) As palavras “ética” (linha 1) e “caráter” (linha 2) seguem a mesma regra de acentuação gráfica.
- (C) Conforme as regras de colocação pronominal, é correto reescrever o trecho “é indubitável que se refere” (linhas 11 e 12), deslocando-se o pronome oblíquo “se” para depois da forma verbal “refere”.
- (D) No período “ter um comportamento ético faz bem ao convívio, aos negócios e à consciência.” (linhas de 13 a 15), o termo sublinhado representa o sujeito dessa oração.
- (E) Na linha 12, a crase que sucede a forma verbal “refere” é facultativa.

### Texto 3 para responder as questões 8 e 9.

<sup>1</sup> O CRCMG é uma autarquia, criada pelo Decreto-Lei nº 9.295/46, que tem por finalidade registrar os profissionais e as organizações contábeis para atuarem no mercado, <sup>4</sup> fiscalizar o exercício da profissão contábil e desenvolver programas de educação continuada para os profissionais da contabilidade, por meio de cursos, treinamentos, palestras e <sup>7</sup> eventos, visando a garantir à sociedade que os trabalhos desenvolvidos por eles sejam realizados com ética, boa <sup>9</sup> técnica e nos termos da legislação vigente.

Disponível em: <<http://www.crcmg.org.br/media/arquivos/ec1fb0242bc9565e76da1d65397ab684.pdf>>. Acesso em: 20 ago. 2015, com adaptações.

## QUESTÃO 8

No texto, levando-se em consideração a significação contextual da palavra, é correto afirmar que a forma verbal “visando” (linha 7) apresenta sentido de

- (A) mirar.
- (B) registrar.
- (C) sondar.
- (D) assinalar.
- (E) pretender.

## QUESTÃO 9

Com relação ao emprego das classes de palavras, assinale a alternativa que apresenta somente adjetivos.

- (A) “continuada” (linha 5); “vigente” (linha 9).
- (B) “autarquia” (linha 1); “profissionais” (linha 2).
- (C) “contábeis” (linha 3); “educação” (linha 5).
- (D) “boa” (linha 8); “legislação” (linha 9).
- (E) “contábil” (linha 4); “sociedade” (linha 7).

## QUESTÃO 10

De acordo com o *Manual de Redação da Presidência da República*, o aviso consiste em modalidade de comunicação oficial expedido

- (A) para e por todas as autoridades.
- (B) entre unidades administrativas de um mesmo órgão.
- (C) exclusivamente por ministros de Estado.
- (D) ao presidente da República ou ao vice-presidente.
- (E) exclusivamente entre os chefes dos Poderes Públicos.

### Texto 4 para responder as questões 11 e 12.

WWW.CRCMG.ORG.BR /FIQUEEMDIACRCMG

**SER BEM-SUCEDIDO NA PROFISSÃO E CONHECER O MUNDO.**

A VIDA FICA MAIS LEVE QUANDO VOCÊ ESTÁ EM DIA.

**FIQUE EM DIA NA PROFISSÃO E NA VIDA.**

PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE. PARA FICAR EM DIA COM A PROFISSÃO, MANTENHA SEU REGISTRO EM SITUAÇÃO REGULAR COM O CRCMG. ESTUDANTE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS. PROCURE O CRCMG E CONHEÇA AS EXIGÊNCIAS PARA O EXERCÍCIO REGULAR DA PROFISSÃO CONTÁBIL.

APROV. 2013/2014

**CRCMG** CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE MINAS GERAIS

Disponível em: <<http://www.crcmg.org.br/campanha>>. Acesso em: 30 ago. 2015.

## QUESTÃO 11

Considerando o período “Profissional da Contabilidade, para ficar em dia com a profissão, mantenha seu registro em situação regular com o CRCMG.”, de modo a manter a coesão e o sentido a ele atribuído, é correto substituir o vocábulo sublinhado por

- (A) **assim que.**
- (B) **quanto mais.**
- (C) **à medida que.**
- (D) **conforme.**
- (E) **a fim de.**

## QUESTÃO 12

No trecho “A vida fica mais leve quando você está em dia.”, o vocábulo “quando” é uma conjunção

- (A) coordenativa adversativa.
- (B) subordinativa temporal.
- (C) coordenativa conclusiva.
- (D) subordinativa concessiva.
- (E) subordinativa condicional.

### RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questões de 13 a 20

## QUESTÃO 13

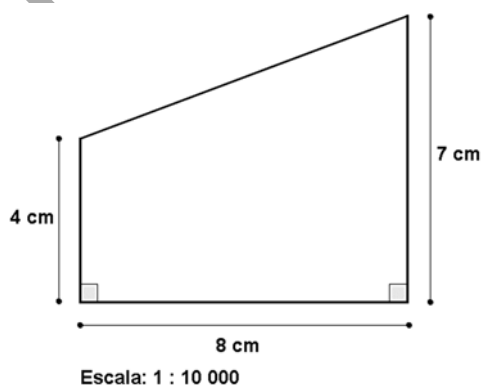
Considere hipoteticamente que, ao solicitar orçamento com um pedreiro, o cliente recebeu as propostas a seguir.

“Pagamento em uma única parcela, imediatamente após a entrega do serviço, no valor de R\$ 900,00 ou em duas parcelas de R\$ 500,00, com a primeira imediatamente após a entrega do serviço, e a segunda em 30 dias após o pagamento da primeira”.

Nesse caso, é correto afirmar que a taxa mensal de juros envolvida na cobrança do pedreiro é igual a

- (A) 6%.
- (B) 11%.
- (C) 15%.
- (D) 20%.
- (E) 25%.

## QUESTÃO 14



Essa figura apresenta as dimensões e a escala utilizada de um terreno que está à venda por R\$ 8.800.000,00. Nessas condições, o valor cobrado pelo metro quadrado na transação é

- (A) R\$ 2,00.
- (B) R\$ 10,00.
- (C) R\$ 20,00.
- (D) R\$ 1.000,00.
- (E) R\$ 20.000,00.

## QUESTÃO 15

Como economizar água com redutor de vazão na torneira

(30/7/2014) Uma peça de fácil instalação pode diminuir pela metade a quantidade de água que sai das torneiras. Conhecida nas lojas de material de construção como “redutor de vazão”, ela pode ser encontrada em diferentes modelos e kits.

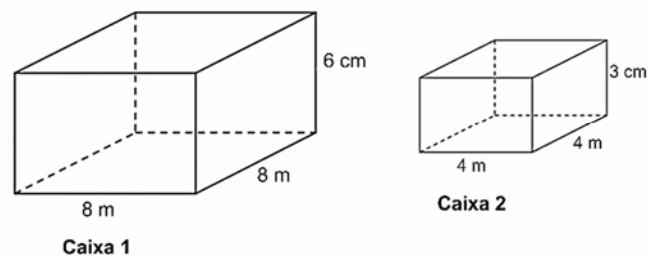
Uma torneira de pia ou tanque consome em média 15,6 litros por minuto. Com o redutor de vazão mínimo, o consumo cai para 6 litros por minuto, segundo a Sabesp.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/sao-paulo/blog/como-economizar-agua/post/como-economizar-agua-com-redutor-de-vazao-na-torneira.html>>. Acesso em: 23 ago. 2015, com adaptações.

De acordo com as informações do texto, é correto afirmar que, após a instalação do redutor descrito, em uma hora, a economia de água, em litros, é igual a

- (A) 360.
- (B) 480.
- (C) 576.
- (D) 678.
- (E) 960.

## QUESTÃO 16



A figura apresentada indica os projetos de duas caixas d'água em formato de paralelepípedo retangular, que foram construídas e instaladas em um condomínio. Uma válvula foi instalada na Caixa 1, de tal forma que, estando cheia, é totalmente esvaziada em uma hora e doze minutos. Ao instalar uma válvula com a mesma vazão da anterior, na Caixa 2 e estando a caixa totalmente cheia, ela será esvaziada em quantos minutos?

- (A) 48.
- (B) 36.
- (C) 18.
- (D) 9.
- (E) 4.

## QUESTÃO 17

Tabela: Classificação de lipoproteínas de baixa densidade (LDL) segundo o Painel de Tratamentos de Adultos (Atp III).

Nível mg/dL	Interpretação
< 100	Nível ótimo de colesterol LDL, risco reduzido para doença cardíaca
100 – 129	Perto do nível ótimo de colesterol LDL
130 – 159	Nível limítrofe alto de colesterol LDL
160 – 189	Nível alto de colesterol LDL
> 190	Nível muito alto de colesterol LDL, risco elevado de doença cardíaca

Disponível em: <[www.blogbiotecnica.ind.br/blog/2012/02/ldl-colesterol/](http://www.blogbiotecnica.ind.br/blog/2012/02/ldl-colesterol/)>. Acesso em: 26 ago. 2015.

Essa tabela apresenta a interpretação dos níveis de LDL colesterol de acordo com os critérios da ATP (Adult Treatment Panel III).

Considere hipoteticamente que o exame de um paciente apresentou como resultado o valor de 240 mg/dL. O médico indicou um tratamento e, 30 dias depois, esse valor foi reduzido em 20%. Não satisfeito, o doutor modificou o tratamento e, 30 dias depois, constatou-se a redução de 30% em relação ao último valor. Com base no exposto, é correto afirmar que o paciente, após o segundo tratamento, teve como interpretação do resultado apresentado o nível

- (A) limítrofe alto de colesterol LDL.
- (B) perto do nível ótimo de colesterol LDL.
- (C) ótimo de colesterol LDL, risco reduzido para doença cardíaca.
- (D) alto de colesterol LDL.
- (E) muito alto de colesterol LDL, risco elevado de doença cardíaca.

## QUESTÃO 18



Disponível em: <[www.google.com.br/maps](http://www.google.com.br/maps)>. Acesso em: 26 ago. 2015.

Com o objetivo de representar a trajetória de um avião ultraleve entre as cidades de Ribeirão das Neves e Nova Lima, o piloto traçou o segmento de reta sobre o desenho do mapa. Sabendo que a escala utilizada foi 1: 500 000 e o comprimento desse segmento é 8 cm, é correto afirmar que a distância, em linha reta, em quilômetros (Km), entre as duas cidades é

- (A) 25. (B) 30. (C) 35. (D) 40. (E) 45.

## QUESTÃO 19

Considere que:

Todos os contadores são estudiosos.  
Alguns contadores são ricos.

Acerca dessas proposições, assinale a alternativa correta.

- (A) Alguns estudiosos são ricos.
- (B) Todos os contadores são ricos.
- (C) Não existe estudioso pobre.
- (D) Todos os ricos são contadores.
- (E) Todos os estudiosos são ricos.

## QUESTÃO 20

Quilates (K) é a unidade de medida da proporção de ouro em uma liga de metal. Como o 24 quilates é de 99,9% de ouro, sua composição é a mais próxima do ouro puro. Ouro 24 quilates é macio, mas resistente, nunca manchará e é hipoalergênico. Ouro 18 quilates, ou 75%, é combinado com outros metais, sendo assim mais forte que ouro de 24 quilates. No entanto, isso pode fazer com que a liga se manche e cause reações alérgicas em uma pele sensível. Ouro 18 quilates é quase sempre de valor inferior ao de 24 quilates, já que os preços são fundamentados na pureza do metal.

Disponível em: <[www.ehow.com.br/diferenca-precos-ouro-18-quilates-24-quilates-sobre\\_264101/](http://www.ehow.com.br/diferenca-precos-ouro-18-quilates-24-quilates-sobre_264101/)>. Acesso em: 26 ago. 2015, com adaptações.

Para facilitar a tabela de preços, um joalheiro estipulou os preços das joias em valores diretamente proporcionais à porcentagem de ouro. Nessa situação hipotética, uma peça fabricada em ouro 24 quilates é vendida por R\$ 3.000,00, então, se fabricada em ouro 18 quilates, deverá ser vendida por

- (A) R\$ 750,00.
- (B) R\$ 1.050,00.
- (C) R\$ 1.754,75.
- (D) R\$ 2.000,00.
- (E) R\$ 2.252,25.

### MICROINFORMÁTICA

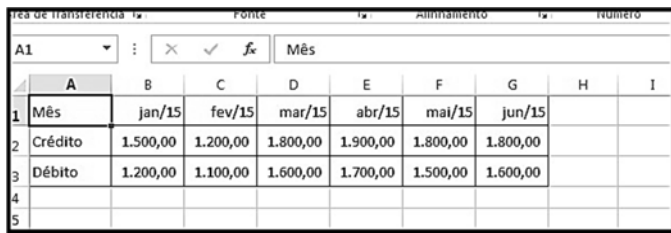
#### Questões de 21 a 25

## QUESTÃO 21

A rotina de fazer *backup*, cópia de arquivos para um dispositivo externo, é recomendada para se preservar arquivos de trabalho que, no caso de pane do computador, possam ser resgatados. A esse respeito, assinale a alternativa que apresenta apenas dispositivos de armazenamento de dados.

- (A) Modem / CD-ROM / Hard Disk (HD)
- (B) Impressora / Scanner / Pendrive
- (C) Monitor LCD / Teclado / Mouse
- (D) Scanner / Estabilizador / Teclado
- (E) Pendrive / CD-ROM / Fita Magnética

## QUESTÃO 22



Mês	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
Crédito	1.500,00	1.200,00	1.800,00	1.900,00	1.800,00	1.800,00
Débito	1.200,00	1.100,00	1.600,00	1.700,00	1.500,00	1.600,00

Fonte: Imagem obtida em planilha Excel 2013, em sua instalação padrão.

Com base nesse exemplo de planilha Excel, obtida em uma instalação padrão do Office 2013, assinale a alternativa correta.

- (A) Para se obter, na célula H3, a média dos valores de débitos no período jan/15 a jun/15, é necessário inserir, nessa célula, a fórmula “=MÉDIA(B3:G3)” e pressionar <ENTER>.
- (B) Para se obter, na célula G4, o saldo com a diferença entre o crédito e o débito no mês de jun/15, basta incluir nela a fórmula “=DIFERENÇA(G3:G2)” e pressionar <ENTER>.
- (C) Para se obter a soma dos créditos no período jan/15 a jun/15, na célula H2, é preciso nela incluir a fórmula “=MÉDIA(B2:G2)” e pressionar <ENTER>.
- (D) Se for selecionado, com o *mouse*, o intervalo das células B2 até G2 e for pressionada a tecla de atalho <CTRL><G>, o Excel produzirá automaticamente um gráfico com a evolução dos créditos no período.
- (E) Se for selecionado, com o *mouse*, o intervalo das células B2 até G3 e for pressionada a tecla de atalho <CTRL><G>, o Excel produzirá automaticamente um gráfico com a evolução dos créditos e dos débitos no período.

## QUESTÃO 23

Determinada empresa desenvolveu o próprio *site* para divulgação dos respectivos produtos na internet e registrou um endereço <www.nomedosite.com.br>. Os servidores de aplicação e o banco de dados para esse *site* foram instalados internamente, na rede local da empresa, mas podem ser acessados por qualquer usuário por meio da rede mundial de computadores. O *site* foi desenvolvido pelos próprios técnicos da empresa, que também são responsáveis pela atualização de conteúdo.

Considerando a situação hipotética apresentada e com base nos conceitos de internet e intranet, é correto afirmar que esse *site* é um modelo de

- (A) intranet, pois foi desenvolvido pelos próprios técnicos da empresa.
- (B) internet, pois, embora os servidores estejam instalados na rede local da empresa, podem ser acessados por usuários externos sem exigência de identificação por *login* e senha.
- (C) intranet, pois os servidores estão instalados na rede local da empresa.

- (D) internet, pois os técnicos que o desenvolveram são terceirizados, contratados de empresa especializada em desenvolvimento de *sites*.
- (E) intranet, pois somente clientes cadastrados na empresa podem ter acesso ao *site*.

## QUESTÃO 24

O programa Internet Explorer versão 8, desenvolvido pela Microsoft, é um *browser*, programa navegador da internet utilizado por grande número de pessoas. Do ponto de vista das respectivas funcionalidades, com base em sua instalação nativa, sem inserção de programas adicionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Com o *browser* Internet Explorer, o usuário pode navegar por páginas da internet, bem como desenvolver seu próprio *site*. Para isso, é necessário comprar e instalar uma funcionalidade chamada “modo avançado”, disponível apenas na versão em inglês.
- (B) Ao utilizar o *browser* Internet Explorer versão profissional, é possível navegar por qualquer *site*, a qualquer momento, sem a necessidade de ter o computador conectado à internet.
- (C) No *menu* “Ferramentas”, disponível na barra superior de *menus*, existe a opção “Impressão Completa”, que faz a impressão de todas as páginas do *site* que estiverem informadas na barra de endereço do navegador.
- (D) Na versão 8 do Internet Explorer, o indivíduo pode armazenar os endereços de *sites* visitados, utilizando a funcionalidade “Adicionar a Favoritos”, que está disponível no *menu* “Favoritos”.
- (E) No *menu* “Especial”, disponível na barra superior de *menus*, existe a opção “Narração”, a qual, quando ligada, ativa a leitura do conteúdo da página, reproduzindo-o no som do computador, funcionalidade bastante útil aos deficientes visuais.

## QUESTÃO 25

No sistema operacional Windows, os tipos de arquivos são diferenciados por sua extensão, no qual cada uma possui determinado programa padrão associado para sua manipulação. Considerando a instalação padrão do Windows 7 e o Office 2013 em um computador, é correto afirmar que arquivos com extensão

- (A) “.DOCX” são manipulados por padrão pelo programa “Dock Station” do Office.
- (B) “.DOCX” são manipulados por padrão pelo programa “Word” do Office.
- (C) “.XLSX” são manipulados por padrão pelo programa de tabelas “XTream” do Office.
- (D) “.PPTX” são manipulados por padrão pelo “Painel de Controle” do Windows.
- (E) “.XLSX” são manipulados por padrão pelo programa “XVilex” do Office.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questões de 26 a 30

## LEGISLAÇÃO DO SISTEMA CFC/CRC

### Questões de 26 a 30

#### QUESTÃO 26

Quanto à participação de técnico em contabilidade como membro de Conselho Regional e do Conselho Federal de Contabilidade, assinale a alternativa correta.

- (A) Passou a ser vedada por alteração legislativa ocorrida no Decreto-Lei nº 1.040/1969.
- (B) É de um terço.
- (C) É de um representante que será eleito no pleito para a renovação de um terço do Plenário.
- (D) É de um representante que será eleito no pleito para a renovação de dois terços do Plenário, no âmbito dos Conselhos Regionais, e vedada no Conselho Federal.
- (E) É de, no mínimo, um representante que será eleito no pleito para a renovação de dois terços do Plenário.

#### QUESTÃO 27

No que se refere à renda, o Decreto-Lei nº 9.295/1946 dispôs pertencerem aos Conselhos Regionais de Contabilidade

- (A) 80 por cento das multas aplicadas das infrações dos dispositivos legais vigentes, relativos ao exercício da profissão de contabilista.
- (B) 60 por cento das multas aplicadas das infrações dos dispositivos legais vigentes, relativos ao exercício da profissão de contabilista.
- (C) 60 por cento da arrecadação da anuidade.
- (D) 80 por cento das doações e dos legados.
- (E) 60 por cento da taxa de expedição das carteiras profissionais.

#### QUESTÃO 28

Considere hipoteticamente que determinado profissional é consultado a respeito da(s) possibilidade(s) de aplicação da receita dos Conselhos Federal e Regionais de Contabilidade. Com base nessa situação, assinale a alternativa correta.

- (A) Os Conselhos Federal e Regionais de Contabilidade poderão aplicá-la exclusivamente na organização e no funcionamento de serviços úteis à fiscalização do exercício profissional.
- (B) O Conselho Federal de Contabilidade poderá aplicá-la exclusivamente na organização e no funcionamento de serviços úteis à fiscalização do exercício profissional. Já os Conselhos Regionais, além dessa hipótese, também poderão aplicar em serviços de caráter assistencial, quando solicitados pelas entidades sindicais, observados os demais requisitos legais.
- (C) Os Conselhos Regionais de Contabilidade poderão aplicá-la exclusivamente na organização e no funcionamento de serviços úteis à fiscalização do exercício profissional. Já o Conselho Federal de Contabilidade, além dessa hipótese, também poderá aplicar em serviços de caráter assistencial, quando solicitados pelas entidades sindicais, observados os demais requisitos legais.

- (D) Os Conselhos Federal e Regionais de Contabilidade só poderão aplicá-la na organização e no funcionamento de serviços úteis à fiscalização do exercício profissional, bem como em serviços de caráter assistencial, quando solicitados pelas entidades sindicais, observados os demais requisitos legais.
- (E) Os Conselhos Federal e Regionais de Contabilidade deverão aplicar, no mínimo, 20 por cento nas entidades sindicais, observados os demais requisitos legais.

#### QUESTÃO 29

De acordo com o Regulamento Geral dos Conselhos de Contabilidade vigente, assinale a alternativa correta quanto à competência detida somente pelos Conselhos Regionais de Contabilidade, sem igual previsão para o Conselho Federal.

- (A) Colaborar nas atividades-fins da Fundação Brasileira de Contabilidade.
- (B) Disponibilizar anualmente a própria prestação de contas.
- (C) Incentivar e contribuir para o aprimoramento técnico, científico e cultural dos profissionais da contabilidade e da sociedade em geral.
- (D) Estimular a exatidão na prática da contabilidade, velando pelo seu prestígio, bom nome da classe e dos que a integram.
- (E) Zelar pela dignidade, independência, prerrogativas e valorização da profissão e dos respectivos profissionais.

#### QUESTÃO 30

No que se refere ao registro cadastral das organizações contábeis, assinale a alternativa que apresenta o disposto pela Resolução nº 1.390/2012, do Conselho Federal de Contabilidade, quanto ao alvará de organização contábil.

- (A) O Conselho Regional de Contabilidade (CRC) só poderá expedir o registro cadastral após a expedição do alvará.
- (B) O alvará será expedido sem ônus, inclusive nas renovações.
- (C) A obtenção do alvará pelo CRC deverá ser disponibilizada exclusivamente em atendimento presencial, condicionado à sua regularidade.
- (D) O alvará de organização contábil terá validade até 30 de junho do ano seguinte à sua expedição, devendo ser renovado, anualmente, até a referida data, desde que a organização contábil e seu titular ou sócios e responsáveis técnicos estejam regulares no CRC.
- (E) Se o titular ou qualquer dos sócios possuir registro provisório, ou se for estrangeiro com visto temporário, a vigência do alvará será limitada ao prazo de 30 dias antes da validade do respectivo registro profissional ou do visto.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO****Questões de 31 a 50****QUESTÃO 31**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
$cargos = array("Contador", "Advogado", "Analista",
"Revisor");
foreach (array_reverse($cargos) as $value) {
    echo "$value:";
}
?>
</body>
</html>
```

Qual é o resultado da execução do código apresentado, escrito em PHP?

- (A) Revisor:Analista:Advogado:Contador:
- (B) Advogado:Analista:Contador:Revisor:
- (C) Revisor:Contador:Analista:Advogado:
- (D) \$value:\$value:\$value:\$value:
- (E) Contador:Revisor:Analista:Advogado:

**QUESTÃO 32**

Assinale a alternativa que indica a sintaxe correta para incluir um *script* externo, chamado CRCMG.js, em uma página HTML.

- (A) <scripting name="CRCMG.js"></scripting>
- (B) <script name="CRCMG.js"></script>
- (C) <script href="CRCMG.js"></script>
- (D) <script src="CRCMG.js"></script>
- (E) <javascript "CRCMG.js"></javascript>

**QUESTÃO 33**

```
int[][] VetorBidimensional = new int[][]
{
    new int[] { 1, 2 },
    new int[] { 1, 2, 3 },
    new int[] { 1, 2, 3, 4 }
};
foreach (int[] array in VetorBidimensional)
{
    foreach (int e in array)
    {
        Console.WriteLine(e + " ");
    }
}
```

Assinale a alternativa que corresponde ao resultado da execução do trecho do programa apresentado, escrito em C# .NET.

- (A) 1 1 1 2 2 2 3 3 4
- (B) 1 2 1 2 3 1 2 3 4
- (C) 1 2 3 4
- (D) 1 2 3
- (E) 2 3 4 1 2 3 1 2 1

**QUESTÃO 34**

Qual é o comando que pode ser utilizado para verificar erros no arquivo de configuração do servidor Apache?

- (A) apachectl status
- (B) httpd -v
- (C) apachectl configtest
- (D) apachectl configstatus
- (E) httpd -v -test /etc/httpd/apache.conf

**QUESTÃO 35**

A diretiva **SendBufferSize** é utilizada, no servidor Apache, para especificar o tamanho da(o)

- (A) área de *swap* utilizada para tratamento das requisições HTTP.
- (B) *buffer* de saída utilizado em conexões UDP.
- (C) *buffer* de saída utilizado em conexões ICMP.
- (D) *cache* utilizado no processo de autenticação.
- (E) *buffer* de saída utilizado em conexões TCP.

**QUESTÃO 36**

Assinale a alternativa que indica a maneira correta de se obter, em C#.NET, o número de elementos presentes em um **ArrayList** chamado Lista.

- (A) Lista.Index
- (B) Lista.Size
- (C) Lista.Count
- (D) Lista.Capacity
- (E) Lista.Lenght

**QUESTÃO 37**

A segurança é um dos elementos mais importantes na configuração do servidor Apache. Se o servidor Web for invadido, ele pode ser utilizado para promover a pirataria, bem como ser usado em fraudes bancárias ou em campanhas difamatórias, prejudicando assim a imagem institucional da organização. Existem várias técnicas de configuração, denominadas, em inglês, Apache Web Server Hardening, que permitem reforçar a segurança do servidor Apache, como, por exemplo, a configuração a seguir.

```
<Files - "\.ht">
    Order allow, deny
    Deny from all
</Files>
```

Com base no exposto, é correto afirmar que a configuração apresentada pode ser utilizada para restringir o (a)

- (A) acesso ao arquivo que armazena o Certificado Digital e a Chave Privada do Servidor Web (server.crt e server.key).
- (B) acesso ao diretório raiz do servidor.
- (C) execução de *scripts* (CGI) em diretórios de usuários.
- (D) execução de programas embutidos em páginas Web.
- (E) acesso ao arquivo que armazena os *logins* e *passwords* utilizados no processo de autenticação de usuários.



### QUESTÃO 38

Quanto ao nome da diretiva utilizada para especificar, no servidor Apache, a localização dos documentos Web (arquivos HTML, imagens etc.), assinale a alternativa correta.

- (A) DocumentRoot
- (B) DocsDir
- (C) CacheDir
- (D) DocumentStore
- (E) Database-Store

### QUESTÃO 39

Em relação ao endereçamento IP, assinale a alternativa cuja máscara de rede, em notação CIDR, é equivalente a 255.255.255.240.

- (A) /24
- (B) /25
- (C) /26
- (D) /27
- (E) /28

### QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que apresenta a extensão utilizada pelo sistema operacional Windows, em arquivos que armazenam as instruções e os dados necessários para instalar ou desinstalar um aplicativo.

- (A) .ini
- (B) .cfg
- (C) .zap
- (D) .msi
- (E) .xml

### QUESTÃO 41

No sistema de impressão CUPS (The Common Unix Printing System), o principal arquivo de configuração, denominado cupsd.conf, possui uma seção na qual se realiza o controle de acesso a impressoras e arquivos do CUPS. Um exemplo de sintaxe dessa seção é apresentado a seguir.

```
<Location /admin>  
Order Deny,Allow  
Deny From All  
Allow From 127.0.0.1  
</Location>
```

Essa configuração, da forma como foi feita, apresenta o seguinte efeito sobre o CUPS:

- (A) todas as funções do CUPS estão proibidas, já que o Deny aparece antes na ordem de precedência.
- (B) as tarefas administrativas do CUPS são permitidas apenas para a máquina local.
- (C) as impressoras do grupo admin só podem ser acessadas a partir da rede local.
- (D) a impressora admin só pode ser utilizada localmente.
- (E) o acesso ao usuário admin não é permitido, já que o Deny aparece antes na ordem de precedência.

### QUESTÃO 42

Quanto ao programa que é normalmente utilizado para testar se um servidor DNS (Domain Name Server) está funcionando corretamente, ou seja, resolvendo nomes para os endereços IP, assinale a alternativa correta.

- (A) ping
- (B) tracert
- (C) nslookup
- (D) ipconfig
- (E) net host

### QUESTÃO 43

No que se refere à principal função que o **DHCP Relay Agent** desempenha em uma rede de computadores, assinale a alternativa correta.

- (A) Centralizar as mensagens DHCP que chegam a uma sub-rede, consolidá-las e encaminhá-las a um servidor DHCP localizado na mesma sub-rede.
- (B) Encaminhar as requisições DHCP que chegam a uma sub-rede, para um servidor DHCP localizado em outra sub-rede.
- (C) Permitir que clientes DHCP usem o serviço WINS do Windows 2003 Server.
- (D) Transmitir requisições DHCP para um servidor DNS dinâmico (DDNS).
- (E) Apagar o cache do Servidor DHCP e informar aos clientes a mudança de endereço IP.

### QUESTÃO 44

Qual é o nome do utilitário do Windows 7 que possibilita, a partir de uma instalação padrão, fazer uma imagem do sistema e utilizá-la como base para instalações remotas?

- (A) WDS
- (B) WSUS
- (C) ImageX
- (D) Sysprep
- (E) MS-Ghost

### QUESTÃO 45

No que se refere à terminologia de programas maliciosos e outras ameaças eletrônicas, considerando a definição mais usual, assinale a alternativa correta.

- (A) Keyloggers é um código específico que explora uma vulnerabilidade ou um conjunto de vulnerabilidades.
- (B) Zumbi é um programa ativado em uma máquina infectada, que é preparado para disparar ataques para outras máquinas.
- (C) Rootkit é usado para enviar um grande volume de tráfego para uma rede ou servidor, com o intuito de provocar um ataque de negação de serviço.
- (D) Bomba lógica é utilizada para enviar grandes volumes de *e-mails* indesejados.
- (E) Backdoor é um programa que propaga cópias de si mesmo para outros computadores da rede.

## QUESTÃO 46 \_\_\_\_\_

Quantos *bits* possui um endereço MAC (endereço físico da placa de rede)?

- (A) 24
- (B) 32
- (C) 96
- (D) 48
- (E) 64

## QUESTÃO 47 \_\_\_\_\_

Os protocolos de roteamento *classless* (sem classe) podem agregar sub-redes em uma rota única, reduzindo a sobrecarga do roteamento. A esse respeito, é correto citar, por exemplo, os endereços de rede 201.16.0.0, 201.17.0.0, 201.18.0.0 e 201.19.0.0 que podem ser agregados ou totalizados a partir do seguinte endereço:

- (A) 201.16.0.0/14
- (B) 201.16.0.0/15
- (C) 201.16.0.0/24
- (D) 201.16.0.0/16
- (E) 201.0.0.0/24

## QUESTÃO 48 \_\_\_\_\_

Com relação ao nome do protocolo de segurança utilizado em segurança de *e-mail*, assinale a alternativa correta.

- (A) SMTP
- (B) POP3
- (C) BGP
- (D) S/MIME
- (E) AES

## QUESTÃO 49 \_\_\_\_\_

O *software* da Microsoft, que vem com o Windows 7 ou pode ser baixado gratuitamente para esse sistema, e que, quando ativado, é usado na detecção e remoção de *spyware* e outros códigos potencialmente maliciosos denomina-se Windows

- (A) Defender.
- (B) Blocker.
- (C) Onecare Essential.
- (D) Rootkit.
- (E) InPrivate.

## QUESTÃO 50 \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que apresenta o protocolo utilizado na integração do sistema Linux em uma rede Windows, possibilitando, inclusive, o acesso aos arquivos e impressoras do Windows.

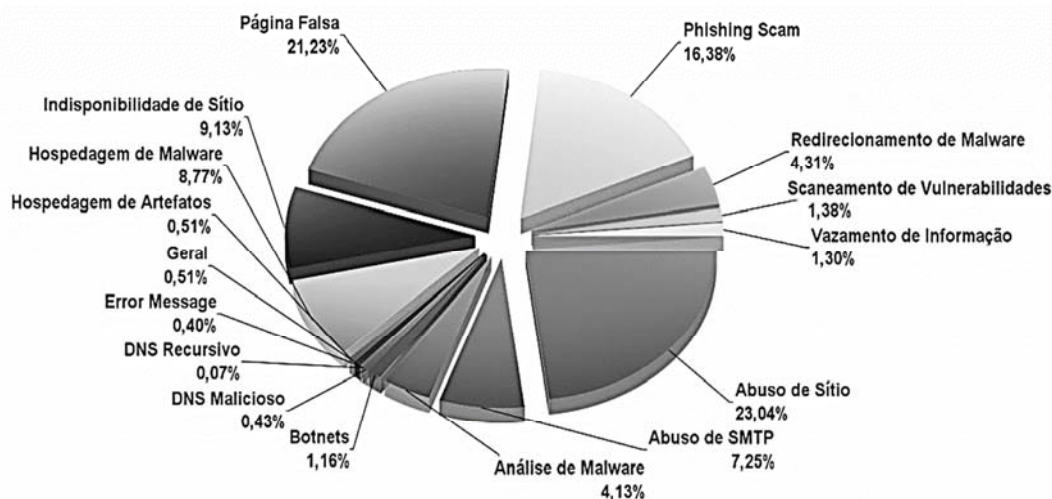
- (A) NFS
- (B) CUPS
- (C) SFTP
- (D) SCP
- (E) SMB

Orientações para a elaboração do texto da prova discursiva:

- A prova discursiva consiste na elaboração de um texto dissertativo e (ou) descritivo.
- A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada de material transparente.
- A **folha de texto definitivo** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada e não deverá conter, em outro local que não o apropriado, nenhuma palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova discursiva.
- A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará anulação da prova do candidato.
- A **folha de texto definitivo** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de provas, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- O texto deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 40 (quarenta) linhas, com base no tema a seguir apresentado.

Leia, com atenção, as informações a seguir.

Gráfico – Distribuição de incidentes por categoria.



Fonte: Centro de Tratamento de Incidentes de Segurança de Redes de Computadores (CTIR Gov), da Administração Pública Federal. Disponível em: <<http://www.ctir.gov.br/>>.

Nesse gráfico, são apresentados os percentuais por categoria de incidentes, ocorridos entre abril e junho de 2015, destacando-se como de maior ocorrência as categorias de Abuso de Sítio (23,40%), Página Falsa (21,23%) e Phishing Scam (16,38%), respectivamente.

Considerando essas informações, redija um texto dissertativo e (ou) descritivo a respeito da importância das boas práticas em segurança da informação para proteção da infraestrutura de Tecnologia da Informação (TI). Aborde, necessariamente, os seguintes tópicos:

- as principais motivações para um *hacker* atacar um sítio Web, mencionando, no mínimo, três delas;
- com relação ao abuso de sítios da Web, explicar a técnica de *defacement*, caracterizando a principal motivação para o ataque e citando as boas práticas que o desenvolvedor de sistemas pode adotar como medidas de prevenção;
- ações que o usuário de computador pessoal e o administrador do servidor Web podem executar para mitigar os riscos de um ataque à infraestrutura de TI.

Área livre – Rascunho na página seguinte

**Rascunho**

<b>1</b>	
<b>5</b>	
<b>10</b>	
<b>15</b>	
<b>20</b>	
<b>25</b>	
<b>30</b>	
<b>35</b>	
<b>40</b>	

PROVA APLICADA